

Table S1: Relative abundance (%) of core microbiome in gut derived from 12 different populations around the world

	Malawi ⁹⁹	Venezuela ⁹⁹	Peru ⁷¹	USA ^{99&71}	China ⁷⁸	Denmark ⁷⁷	Spain ⁷⁷	Russia ⁹¹	Sweden ⁴⁹	France ¹⁰²	Austria ³²	Japan ⁶⁷
<i>Bacteroides</i>	3.28	3.96	1.62	38.38	39.70	20.51	23.33	8.47	8.16	13.43	6.43	11.37
<i>Prevotella</i>	32.65	24.89	14.85	3.94	9.15	7.61	7.41	10.64	0.86	2.64	0.38	2.38
<i>Eubacterium</i>	8.31	4.42	5.55	4.71	9.42	7.53	9.51	12.52	9.90	9.77	10.05	6.55
<i>Clostridium</i>	8.51	8.57	11.19	3.96	5.77	12.05	8.86	10.76	10.31	7.55	5.63	2.28
<i>Faecalibacterium</i>	4.97	6.93	10.19	4.94	5.07	4.76	4.21	4.05	7.88	7.20	5.44	5.74
<i>unclassified Firmicutes</i>	6.05	7.08	8.39	4.07	3.21	9.12	5.67	5.56	8.66	6.12	5.81	1.51
<i>Ruminococcus</i>	4.89	3.47	8.18	5.48	2.02	3.32	5.80	6.48	8.16	7.82	9.16	5.57
<i>Blautia</i>	3.84	2.05	2.99	3.13	2.18	1.96	4.91	5.63	6.99	5.81	12.87	16.69
<i>Alistipes</i>	3.82	7.23	9.57	6.25	3.62	5.59	3.61	1.97	4.29	3.59	2.67	0.67
<i>Bifidobacterium</i>	0.06	1.90	0.71	1.61	0.54	0.70	1.76	1.12	2.30	7.24	10.86	17.93
<i>Roseburia</i>	3.37	1.81	2.22	2.35	3.71	4.99	3.98	7.14	4.86	3.84	2.94	2.15
<i>Coprococcus</i>	0.89	0.60	1.04	0.55	0.59	1.62	1.56	4.16	2.36	1.96	1.66	1.39
<i>Escherichia</i>	0.22	4.32	1.22	0.88	1.02	0.70	0.11	1.35	2.71	1.19	1.15	0.52
<i>Parabacteroides</i>	0.17	0.11	0.09	3.47	2.04	1.97	1.94	0.83	0.79	1.30	0.49	2.02
<i>Dorea</i>	0.86	0.77	0.54	0.58	0.41	0.59	1.27	2.02	1.91	1.42	2.43	2.07
<i>Dialister</i>	2.61	0.91	1.79	1.15	0.36	1.34	0.89	1.01	1.36	0.72	1.11	0.21
<i>Anaerostipes</i>	0.22	0.29	0.14	0.43	0.41	0.45	1.13	0.84	1.42	1.33	4.45	1.96
<i>Streptococcus</i>	1.45	1.89	0.29	0.81	0.49	0.13	0.53	1.21	0.92	1.39	1.48	2.22
<i>Butyrivibrio</i>	0.97	0.87	1.06	0.28	0.17	2.22	1.11	1.59	1.67	1.18	0.31	0.03
<i>Collinsella</i>	0.23	0.45	1.00	0.38	0.06	0.18	0.45	0.14	0.93	1.32	2.46	3.01
<i>Phascolarctobacterium</i>	0.43	2.09	0.98	0.59	1.23	0.85	0.95	0.43	0.45	0.68	0.31	0.77
<i>Clostridiales</i>	0.33	0.29	0.45	0.73	0.68	0.74	0.79	0.68	0.68	0.88	0.97	1.15
<i>Methanobrevibacter</i>	0.47	0.35	1.49	0.10	0.01	0.12	1.07	1.54	1.32	0.51	0.61	0.00
<i>Akkermansia</i>	0.00	0.01	0.29	0.74	0.21	0.76	0.48	1.05	1.23	0.97	1.54	0.15
<i>Ruminiclostridium</i>	0.10	0.16	0.18	0.81	0.24	1.20	0.50	0.41	1.21	0.62	0.47	0.43

***Superscripted numbers:** references from the main text of manuscript